

발송번호: 9-5-2005-027595807  
발송일자: 2005.06.14  
제출기일: 2005.08.14

수신 서울 서초구 반포1동 742-20 영화빌딩  
하상구  
137-810

## 특허청 의견제출통지서

출원인명 청 세이코 엘슨 가부시키가이샤 (출원인코드: 519980961456)  
주소 일본 도쿄도 신주쿠구 니시신주쿠 2초메 4-1  
대리인성명 하상구 외 1명  
주소 서울 서초구 반포1동 742-20 영화빌딩  
출원번호 10-2003-0045251  
발명의명 청 프린터

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

I. 이 출원은 발명의 상세한 설명 및 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제3항 및 제4항제2호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

<아래>

1. 본원발명의 상세한 설명 식별번호 <52>에는 "...도 4 및 도 5에는 제 2기록지 안내 경로(36)가 쇄선으로 도시되어 있다..." 라고 기재되어 있다. 그러나 도 4에는 쇄선이 아니라 2점 쇄선으로 제 2기록지 경로(36)가 도시되어 있는 것으로 인정된다. 따라서 본원의 도면과 도면에 대한 상세한 설명이 서로 상이하여 불명료한 것으로 인정된다. 그리고 본원발명의 상세한 설명 식별번호 <44>에는 "...프린트의 축방에 볼때..." 라고 기재되어 있다. 상기 밑줄친 축방은 축방향의 오기로 인정된다. (법 제42조제3항)

2. 본원발명의 청구범위 제3항에는 "제1항에 있어서, 사이에 유지된 상기 인쇄 매체..."로 기재되어 있다. 그러나 청구범위 제3항은 제1항의 무엇(구성 또는 구성의 결합관계)을 누가 또는 한정하는 것인지 상기 기재사항 만으로는 알 수 없어 불명확하다. 또한 상기 밑줄친 사항은 어떤 사이를 의미하는 것인지 알 수 없어 불명확한 것으로 인정된다. (법 42조제4항제2호)

II. 이 출원의 특허청구범위 제 6항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므

로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

<아래>

인용발명: 미국특허 공고공보 제4909645호 (1990.3.20 공고)

본원발명의 청구범위 제6항과 상기 인용발명을 비교하여 판단한다.

(가) 본원발명의 요지

본원발명의 청구범위 제6항에는 “플래튼: 상방으로 경사지게 향하는 헤드면을 가진 프린트 헤드: 상기 플래튼 및 프린트 헤드중 하나를 지지하는 제 1 프레임: 및 상기 플래튼과 상기 프린트 헤드중 다른 하나를 지지하여, 제 1 위치와 제 2 위치 사이에서 피벗가능하게 상기 제 1프레임에 의해서 지지되는 제 2 프레임으로서, 상기 제 1 위치는 상기 프린트 헤드가 평행하게 상기 플래튼에 대향하는 위치로서 상기 프린트 헤드와 상기 플래튼 사이에 놓인 인쇄 매체상에서 인쇄가 수행되는 인쇄위치를 형성하며, 상기 제 2 위치는 상기 프린트 헤드와 상기 플래튼이 서로 대향하지 않는 위치인 제 2 프레임을 포함하여: 상기 제 2 프레임의 피벗 중심이 상기 헤드면보다 하부에 위치하는 것을 특징으로 하는 프린터”로 기재되어 있다.

(나) 인용발명과 대비판단

이를 인용발명과 대비하면, 본원 청구범위 제6항의 플래튼은 인용발명의 “platen(13)”에 상당하고, 본원발명의 프린트 헤드는 인용발명1의 “printing head(14)”에, 본원발명의 플래튼 및 프린트 헤드중 하나를 지지하는 제 1 프레임은 인용발명의 “case(1)”에, 본원발명의 제 2 프레임은 인용발명의 “swing cover(2)”에 상당하는 것으로 인정된다. 또한 본원발명의 제 2 프레임의 피벗중심이 상기 헤드면보다 하부에 위치하는 것은 인용발명의 “swing cover(2)의 pivot(4)이 printing head(14)면보다 하부에 위치하는 것”에 상당하는 것으로 인정된다. 다만 본원발명의 프린트 헤드는 상방으로 경사지게 향하는 헤드면이나 인용발명은 하방으로 경사지게 향하는 헤드면이라는 이점에서 다소의 차이점이 인정된다. 그러나 헤드면을 상방 또는 하방으로 경사지게 하는 것은 플래튼과 프린트헤드 중에 어느 것을 고정시키는 가에 따라 정해지는 사항으로서 당해 기술분야의 통상의 지식을 가진자(당업자)라면 인용발명의 프린트헤드 대신에 플래튼을 고정시킴에 따라 별다른 어려움 없이 본원발명과 같이 프린트 헤드를 상방으로 경사지게 할 수 있는 것으로 인정된다. 따라서 청구범위 제6항은 구성상의 각별한 어려움이 있는 것으로 인정되지 아니하고 그 작용효과 역시 상기 인용발명으로부터 당업자가 충분히 예상할수 있는 정도의 것으로 인정된다. (법 제29조2항)

[첨 부]

첨부1 미국특허공보 04909645호(1990.03.20) 1부. 끝.

특허청

2005.06.14  
기계금속건설심사국  
정밀기계심사담당관실

심사관

남석우



**<< 안내 >>**

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법·실용신안법·의장법 및 상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·일요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷으로([www.giro.go.kr](http://www.giro.go.kr))로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)으로 문의하시기 바랍니다.